

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	77569
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b> 6828
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Bearbeitung</b>	OBS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>146</b> 300
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.10.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	37213,1826
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

In weiten Teilen lichter, großflächiger naturnaher Weiden-Auwald am Westufer der Norderelbe, landseitig befindet sich die Baustelle "Spadenlander Busch / Kreetsand" zur Entwicklung eines tidebeeinflussten Flachwassergebietes". Hierfür wurde im Süden zur Anbindung des Tidebiotopes an die Elbe ein Teil der ursprünglichen Waldfläche entfernt und zum Zeitpunkt der Erhebung ein breiter Priel ausgebaggert. Über weite Strecken liegt die Fläche nur wenig über dem mittleren Tide-Hochwasser, so dass Überschwemmungen relativ häufig sind. Dies wird auch kenntlich an einzelnen Prielstrukturen, deren Ursprung wohl ehemalige Entwässerungsgräben sind.

Die Baumschicht des totholzreichen Bestandes wird dominiert von zumeist alten Silber- und Fahl-Weiden, die Stammdurchmesser bis über 1 m aufweisen und Höhen bis etwa 20 m erreichen. Eine größere Zahl von Bäumen und auch größeren Sträuchern sind umgestürzt und zumeist mehrfach wieder ausgetrieben. Am Rand, aber auch in lückigen Bereichen findet sich autotypisches Weidengebüsch aus Korb-Weide, in geringeren Anteilen auch Mandel- und Purpur-Weide. Ziersträucher (nicht bestimmt) und Feldahorn in einem Teilbereich deuten eine frühere gärtnerische Nutzung an. Die Krautschicht ist sehr unterschiedlich ausgeprägt, an lichten Stellen dominiert Schilf und tlw. Brennnessel, ansonsten sind charakteristische Auwaldarten prägend, häufiger überflutete Bereiche zeichnen sich durch einen hohen Anteil an Überschwemmungszeigern aus.

## Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	WWT	Tide-Weiden-Auwald (2000)		
3	3	starkes Baumholz, Brusthöhdurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Westliches Ufer der Norderelbe		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Elbe, Röhricht, Baustelle Spadenlander Busch / Kreetsand		
<b>Rechtswert (X)</b>	569575	<b>Hochwert (Y)</b>	5927814
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Mitte	<b>Naturraum</b>	Elbinsel Wilhelmsburg (673.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Wilhelmsburg (135)	<b>Gemarkung</b>	Wilhelmsburg (147)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Auenlandschaft Obere Tideelbe [ HH-101 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Hamburger Unterelbe [ DE 2526-305 / Anteil: 100% ]		

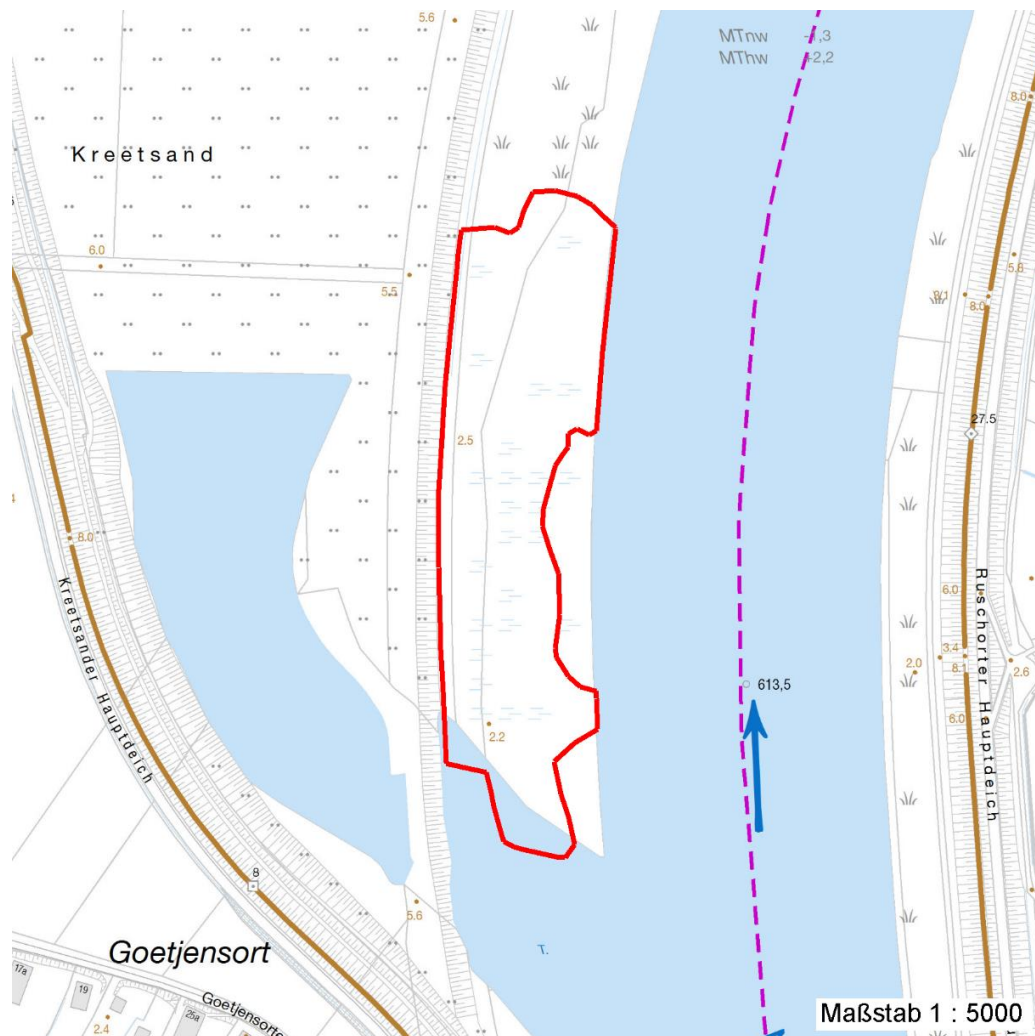
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	77569	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b>	6828
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn	
<b>Bearbeitung</b>	OBS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>146</b>	300
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.10.2013	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	37213,1826	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Räumliche Lage

### Wasserschutzgebiet Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
77569	36712	6826	128	01.10.2006	<	6828	241
77569	71000	6826	1744	02.08.2004	<	6828	1001

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
32295	0	6826_146_241013_1.JPG	
32296	0	6826_146_241013_2.JPG	
32297	0	6826_146_241013_3.JPG	
32298	0	6826_146_241013_4.JPG	
32299	0	6826_146_241013_5.JPG	
32300	0	6826_146_241013_6.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	77569
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b> 6828
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Bearbeitung</b>	OBS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>146</b> 300
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.10.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	37213,1826
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
45145	0	6826_146_241013_7.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Uferverbau
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop
	Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation
	Strukturvielfalt
	Rest der ursprünglichen Naturlandschaft
	Teil eines größeren Biotopkomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Fledermäuse
	Insekten, allgemein
	Vögel
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6826_146_241013_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6826_146_241013_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	77569
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b> 6828
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Bearbeitung</b>	OBS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>146</b> 300
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.10.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	37213,1826
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 6826\_146\_241013\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 6826\_146\_241013\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Tide-Weiden-Auwald (2000)	<b>Biototyp</b>	WWT
<b>- Zusatz</b>	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	<b>FFH-LRT</b>	91E0*
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	77569
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b> 6828
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Bearbeitung</b>	OBS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>146</b> 300
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.10.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	37213,1826
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	50 %
1. Krautschicht	60 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	19
Anz. LRT-typische Arten	20
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 43.0.01.02 - Salicion albae (Weidenauen tieferer Lagen)

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
<b>91E0-2 (HH) Weichholzauwald</b>					
<b>Habitatstrukturen</b>					
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		A
Reifephase vorhanden;	ja	nein	nein		A
Bestandsschichten;	mehrsch.	2-schicht.	1-schicht.		A
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre:	günstig	mittel	ungünstig		A
BHD > 80 cm (40cm im Auwald)					
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 5 / 1	1-5 / 0,4-1	keine / < 0,4		A
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		A
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 3 / >0,5	1-3 / 0,2-0,5	kein / < 0,2		A
<b>Beeinträchtigungen</b>					
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		A
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		A
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Neophyten / Gartenpflanzen;	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
Deckung %					
untyp. Arten (ohne Bäume);	< 10%	10-25%	> 25%		A
Deckung %					
Verbiss, Schäl; Einfluss auf die	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		A
Verjüngung des Bestandes		d	nd		
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		A

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	77569
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b> 6828
		<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>146</b> 300
<b>Bearbeitung</b>	OBS	<b>Kartierung</b>	24.10.2013
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	37213,1826
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
<b>Arteninventar</b>				<b>20</b>	<b>A</b>

## FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)</b>		<b>B</b>	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		<b>A</b>	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 %		<b>A</b>	
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch; hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil		<b>A</b>	
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		<b>B</b>	
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: gute Raumstruktur d. h. >= 2 Baumschichten, dabei Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker) B: Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker) C: sofern nicht A oder B zutrifft sonstige typische Strukturen: quellige Stellen, Tümpel, Flutmulden, naturnahe Bach- bzw. Flussufer, Kolke, Sandflächen (Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: hohe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen B: mittlere Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen C: geringe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen		<b>A</b>	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha		<b>A</b>	
4.2	Totholz A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz		<b>A</b>	
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		<b>B</b>	
5.2	Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung		<b>A</b>	

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	77569	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b>	6828
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn	
<b>Bearbeitung</b>	OBS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>146</b>	300
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.10.2013	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	37213,1826	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

**FFH-Bewertungen (BFN)**

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
5.2	B: funktionale Beeinträchtigung für Teilbereiche deutlich erkennbar C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 %		A	
5.2	Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 %		A	
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		A	
5.2	Gewässerverrohrung, -verlegung, -begradigung, -verbau, Uferbefestigung, Eindeichung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht vorhanden, daher natürliche Gewässerdynamik B: Gewässer in Teilbereichen verbaut, natürliche Gewässerdynamik eingeschränkt, falls Eindeichung: regelmäßige Überflutung durch Qualmwasser C: Gewässer überwiegend verbaut, dadurch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung : keine Überflutung durch Qualmwasser		B	
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbißdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbißbedingt		A	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar B: mäßige Beeinträchtigung, z. B. durch wenige, flache Fahrspuren und/oder geringe Gleisbildung in Randbereichen C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung innerhalb des Bestandes		A	
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: ungestörter Lebensraumtyp B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche		B	
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten %)(Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Voranbau B: Anteil an der Baumschicht 5-10 % C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Voranbau		A	

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	77569
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b> 6828
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Bearbeitung</b>	OBS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>146</b> 300
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.10.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	37213,1826
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)**

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,8
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		8
	<b>Überschw.anzeiger</b>		19

**Pflanzenartenliste**

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		B2	-												
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B2	-												
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w		B2	-												
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	w	T	-	-												
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z	B	-													
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w	W	-									3	3	V	V	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z	T	-													
Chaerophyllum bulbosum (Knolliger Kälberkropf)	7	w	W	-										3		3	
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z	B	-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w	B	-	-												
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	w	B	-											3	3	
Epilobium roseum (Rosarotes Weidenröschen)	7	w		-	-						X			G			
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-													
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w	B	-	-												
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z		-													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w	B	-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z	B	-													
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	z		-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w	B	-	-												
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w	T	-	-									b			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w	T	-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w	T	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w	T	-													
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-												V	
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	h	T	-													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z	T	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w	T	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	h	T	-													
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-												
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z	B	-													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		B2	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z	T	-													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w	B	-	-												



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	77569
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b> 6828
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Bearbeitung</b>	OBS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>146</b> 300
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.10.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	37213,1826
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w	T	-														
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	w		-	-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z	B	-														
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-	-													
Salix alba (Silber-Weide)	7	d	T	B1														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		S														
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	w	T	S	-													
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w	T	S														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	h	T	S														
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w	T	B1														
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	w		S														D
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z	B	S														
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-													
Senecio aquaticus agg. (Artengruppe Wasser-Greiskraut)	7	h		-													2	V
Senecio sarracenicus (Fluss-Greiskraut)	7	w		-													3	2 3
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w	T	-	-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z	B	-														
Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)	7	w	B	-	-												3	
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w		S	-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		
<b>Anzahl Arten</b>													<b>53</b>					

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland